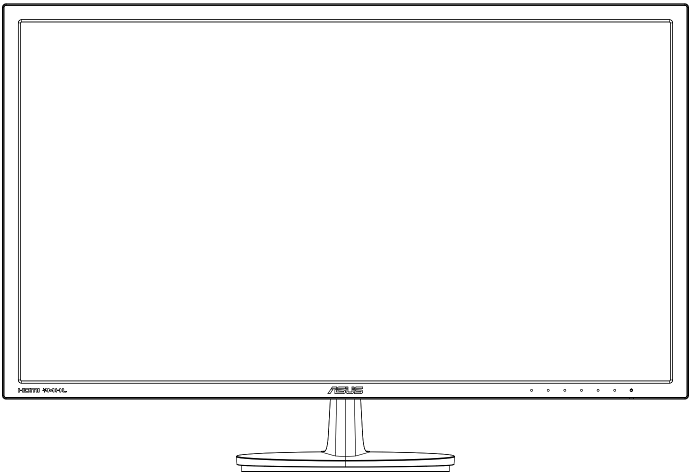
Серия VN289

LCD монитор

Ръководство на потребителя



Съдържание

Бележки

Изявление на Федералната Комисия по Комуникациите (ФКК)

Това устройство удовлетворява част 15 от правилника на ФКК. С експлоатацията са свързани следните две условия:

- Устройството да не причинява вредни смущения.
- Устройството трябва да приема всякакви смущения включително и такива, които могат да причинят нежелано въздействие.

Изпитанията на настоящото устройство показват, че то съответства на ограниченията за цифрово устройство от Клас B съгласно Част 15 от Правилата на ФКК. Ограниченията имат за цел да осигуряват в разумни граници защита от вредни смущения в битови условия. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако не се инсталира и използва в съответствие с инструкциите на производителя, то може да причини вредни смущения в радио комуникациите. Въпреки това няма гаранция, че в някои конкретни случаи няма да възникнат смущения. Ако устройството причинява вредни смущения в приеманите радио- и телевизионни предавания (което може да се установи чрез изключване и включване на устройството), препоръчва се потребителят да опита да отстрани смущенията чрез някоя от следните мерки:

- Промяна на ориентацията или положението на приемната антена.
- Увеличаване на разстоянието между устройството и приемника.
- Включете устройството в контакт на електрически контур, различен от контура, към който е включен приемникът.
- Съвет от продавача или опитен радиотелевизионен техник.

Като партньор на Energy Star®, нашата компания определи, че този продукт отговаря на критериите за енергийна ефективност на Energy Star®.

Изявление на Канадския Департамент по Комуникациите (КДК)

Този цифров уред не превишава ограниченията на клас B за радио шумови емисии от цифров уред, заложени в нормативите за радиосмущения на КДК.

Този цифров уред от клас B съответства на канадския стандарт ICES-003.

Информация за безопасност

- Прочетете внимателно всички съпровождащи документи на монитора, преди да пристъпите към монтиране.
- Не излагайте монитора на дъжд или влага, за да предотвратите пожар или токов удар.
- Не опитвайте да отворите кутията на монитора. Високото напрежение в монитора може да причини сериозни наранявания.
- Ако захранването е повредено, не се опитвайте да го ремонтирате сами. Свържете се с квалифициран техник или с доставчика.
- Преди да използвате уреда, уверете се, че всички кабели са свързани правилно и че захранващите кабели не са повредени. Ако установите някаква неизправност, незабавно се свържете със своя доставчик.
- Цепките и отворите в задната и горната част на кутията са необходими за вентилация. Да не се блокират. Никога не поставяйте уреда върху или близо до радиатор или източник на топлина, освен ако има подходяща вентилация.
- Мониторът трябва да функционира само с посочения на етикета източник на електроенергия. Ако не сте сигурни за електрозахранването в сградата, обърнете се към доставчика или местната електрическа компания.
- Използвайте подходящ контакт, който съответства на местните стандарти.
- Не претоварвайте разклонителите и удължителите. Претоварването им може да причини пожар или токов удар.
- Да се пази от прах, влага и резки температурни промени. Не разполагайте монитора в помещение, където може да се навлажни. Поставете монитора на стабилна повърхност.
- Изключете уреда по време на гръмотевична буря и когато няма да се използва дълго време. Това ще предпази монитора от повреди поради свръхнапрежение.
- Не вкарвайте предмети и не изливайте течности в отворите на кутията на монитора.
- За гарантиране на надеждно функциониране използвайте монитора само с UL компютри, които имат подходящо конфигурирани букси с маркировка между 100V и 240V AC.
- Контактът трябва да се намира близо до устройството и да бъде лесно достъпен.
- При технически проблеми се свържете с квалифициран техник или с доставчика.

Поддръжка и почистване

- Преди да повдигнете или преместите монитора, откачете кабелите и захранващия кабел. Когато поставяте монитора, следвайте инструкциите за повдигане. За повдигане или носене на монитора го дръжте за крайните ръбове. Не вдигайте монитора за стойката или кабела.
- Почистване. Изключете монитора и извадете захранващия кабел. Почистете повърхността на монитора с мека кърпа без влакна. Упорити петна се премахват с кърпа, навлажнена с неутрален почистващ препарат.
- Да не се използват почистващи препарати, съдържащи алкохол или ацетон. Използвайте препарати за почистване на LCD. Не пръскайте спрей директно върху екрана, тъй като той може да проникне в монитора и да предизвика токов удар.

Следните симптоми са нормални за монитора:

- Поради естеството на флуоресцентна светлина, екранът може да трепти при първо включване. Изключете захранването и го включете отново, за да се уверите, че трептенето е изчезнало.
- Може да забележите известна неравномерност на яркостта на екрана в зависимост от извежданото изображение.
- Ако картината не се сменя продължително време, може да се появи остатъчен образ след смяна на изображението. Екранът постепенно ще се възстанови или може да го изключите за няколко часа.
- Ако екранът е черен, мига или не работи, свържете се с Вашия доставчик или сервизен център за поправка. Не поправяйте екрана сами!

Символи, използвани в ръководството

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация за избягване на нараняване при работа с монитора.

ВНИМАНИЕ: Информация за избягване на повреда на елементите при работа с монитора.

ВАЖНО: Информация, която задължително ТРЯБВА да следвате при работа с монитора.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съвети и помощна информация при работа с монитора.

Къде да намерите повече информация

Вижте следните източници за допълнителна информация за продукта и софтуерно актуализиране.

1. **Уеб страници на ASUS**

   Уеб страниците на ASUS предлагат сведения от последния час за хардуерните и софтуерни продукти на ASUS. Посетете **http://www.asus.com**

2. **Допълнителна документация**

   Опаковката може да съдържа допълнителни документи, добавени от търговеца. Тези документи не са част от стандартния пакет.

1.1 Здравейте

Благодарим Ви, че закупихте този ASUS® LCD монитор!

Най-новият широкоекранен LCD монитор на ASUS Ви дава по-чист, по-широк и по-ярък образа, плюс множество функции за допълнително удоволствие при гледане.

Благодарение на тези функции можете да се насладите на удобството и прекрасното визуално изживяване, които предлага мониторът!

1.2 Съдържание на опаковката

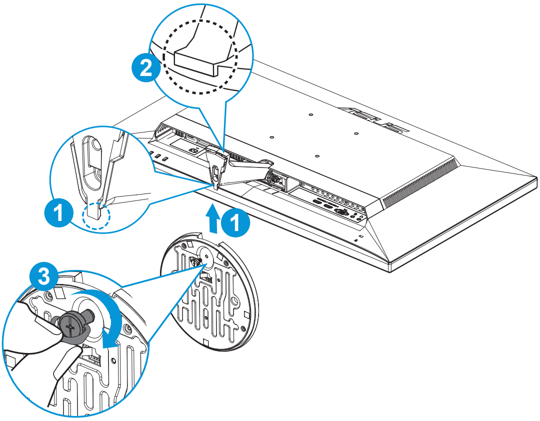
Проверете дали опаковката съдържа следното:

- ✓ LCD монитор
- ✓ Основа на монитора
- ✓ Ръководство за бърз старт
- ✓ Гаранционна карта
- ✓ 1 x захранващ кабел
- ✓ 1x кабел VGA
- ✓ 1x Аудио кабел
- ✓ 1x Кабел HDMI (опция)
- ✓ 1x кабел HDMI към DVI (опция)
- ✓ 1x Кабел MHL (опция)

- Ако някой от елементите по-горе е повреден или липсва, незабавно се свържете се с Вашия доставчик.

1.3 Монтиране на основата на монитора

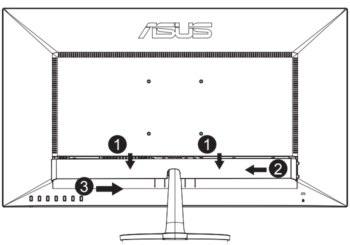
1. Монтирайте основата към конзолата. Изравнете внимателно фиксатора с жлеба в основата.
2. Краят на рамото се подава малко от основата. Не е необходимо да се натиска навътре.
3. Завийте здраво основата към рамото.

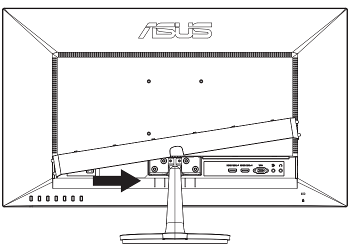


- За да не повредите монитора, препоръчваме Ви да поставите мека покривка, кърпа или плат на масата.

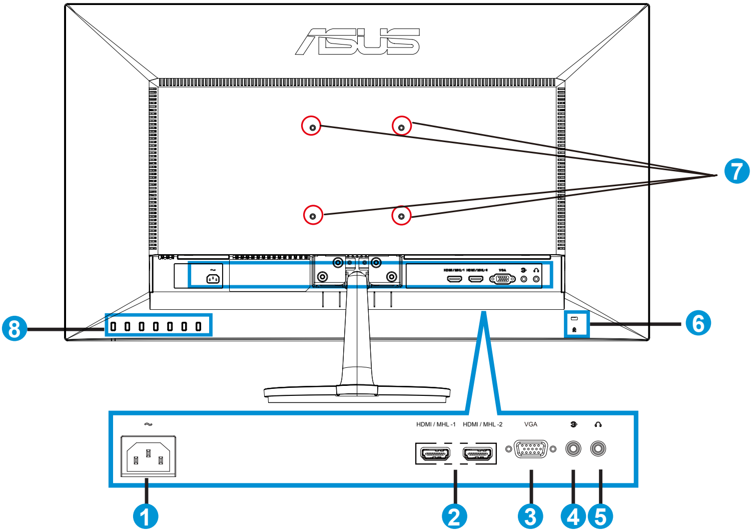
1.4 Свързване на кабелите:

1.4.1 Отваряне на капачката за кабели





1.4.2 Задна част на екрана



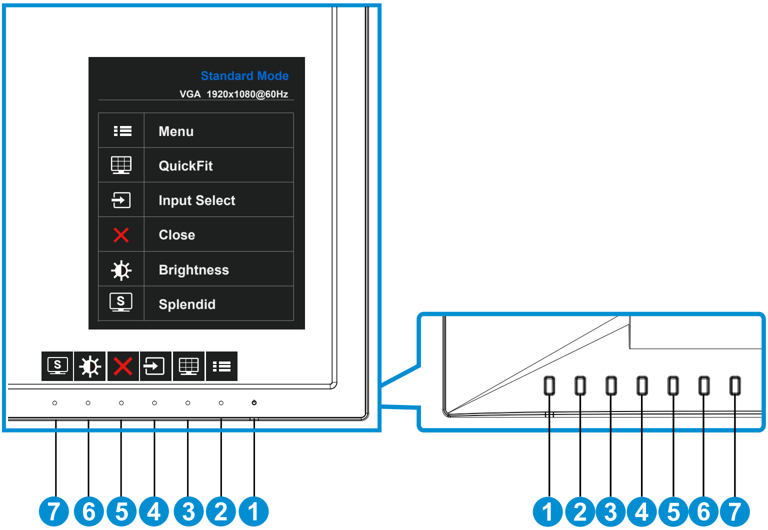
1. Порт вход AC (пром. ток)
2. HDMI/ MHL порт
3. VGA порт
4. Порт аудио вход
5. Порт изход слушалки
6. Заключващ механизъм «Kensington»
7. Отвори за болтове за монтиране на стойка за стена VESA
8. Командни бутони

- Вдигнете капачето на В/И порт за свързване на кабелите. След свързването затворете капачето и го плъзнете внимателно нагоре до изходна позиция с двата палеца от двете страни на капачето.

1.5 Запознаване с монитора

1.5.1 Използване на командните бутони

С командните бутони на задната част на монитора можете да настройвате картината.



1. ⏻ Бутон Вкл/Изкл / Индикатор захранване
   - Натискането на този бутон включва или изключва монитора.
   - Цветовите варианти на индикатора за захранване са дадени в таблицата по-долу.

Състояние	Описание
Бял	ON (Вкл.)
Кехлибарен	Режим на готовност
Изкл.	Изкл.

2. Бутон MENU (МЕНЮ):
   - Натиснете този бутон, за да влезете в екранното меню.
3. Бутон QuickFit (бързи настройки):
   - Това е бутон за пряко активиране на функция **QuickFit** за изравняване.

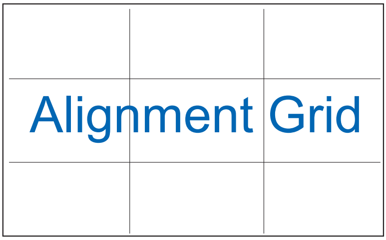
- Функцията **QuickFit** съдържа 6 страници с най-често използвани разделителни мрежи, размери хартия и размери на снимки. По-подробни обяснения на стр. 1-6 .

4. Бутон за избор на входящ сигнал:
    - Бърз клавиш за избор на входен сигнал VGA, HDMI / MHL-1 или HDMI / MHL-2.
5. ✕ Бутон Close (затваряне)
    - Изход от екранното меню.
6. Shortcut key1 (Бърз клавиш1)
    - Това е Shortcut key (бърз клавиш). По подразбиране е зададена Brightness (Яркост).
7. Shortcut key2 (Бърз клавиш2)
    - Това е Shortcut key (бърз клавиш). По подразбиране е зададено Splendid (Великолепно).

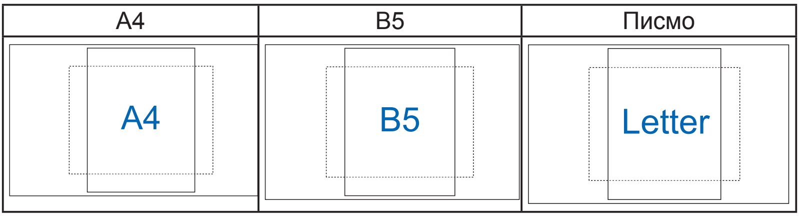
1.5.2 Функцията QuickFit

Функцията QuickFit има три схеми: (1) Решетка (2) Размер на хартията (3) Размер на снимката.

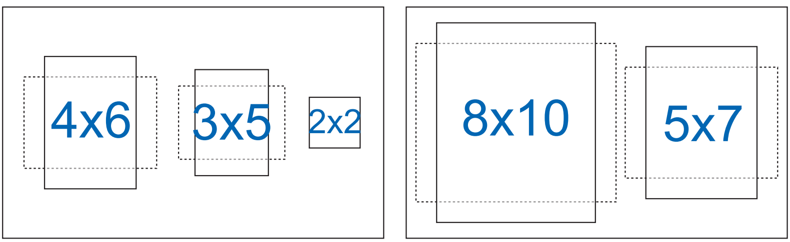
1. Шарка на решетката: Улеснява дизайнери и потребители в организирането на съдържанието и оформлението на дадена страница за постигане на цялостен външен вид и усещане.



2. Размер на хартията: Предлага на потребителите опцията да разглеждат документите си в реален размер на екрана.



3. Размер на снимката: Предлага на фотографи и други потребители опцията да разгледат и редактират снимките си в реален размер на екрана.

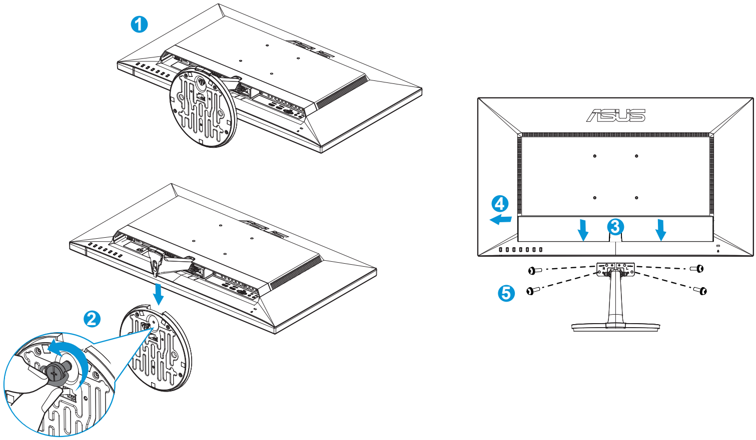


2.1 Отделяне на конзолата/поставката (за стойка за стена VESA)

Отстраняемата поставка на този монитор е специално проектирана за стойка за стена VESA.

1. Изключете захранващия и сигналните кабели. Внимателно поставете монитора върху чиста маса с лицевата страна надолу.
2. Разхлабете с пръсти винта в долната част на основата и свалете основата от стойката.
3. Можете с отвертка да развиете винтовете, закрепващи стойката към монитора и да откачите стойката от монитора.

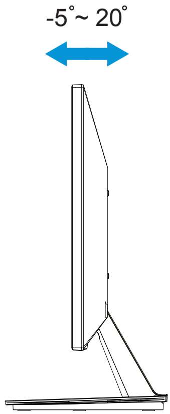
- За да не повредите монитора, препоръчваме Ви да поставите мека покривка, кърпа или плат на масата.
- Придържайте стойката при сваляне на винтовете.



- Стойката за стена VESA (100 x 100 mm) се закупува отделно.
- Използвайте само стойки за стена одобрени от UL с минимално тегло/натоварване 22,7kg (Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

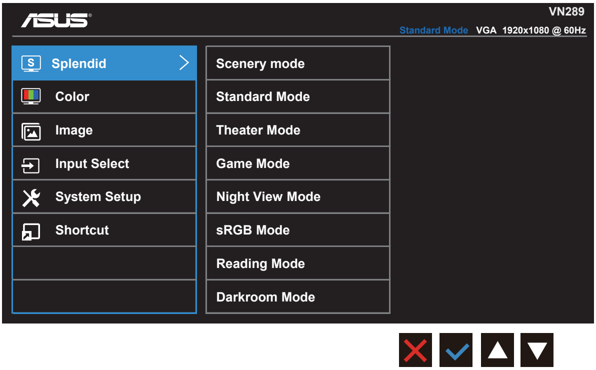
2.2 Нагласяне на екрана

- За най-добро гледане Ви препоръчваме да застанете точно пред екрана и да изберете най-удобния за Вас ъгъл на гледане.
- За да не падне мониторът докато променяте ъгъла, придържайте основата.
- Ъгълът на монитора може да се нагласи от -5˚ до 20˚.



3.1 OSD (Екранно меню)

3.1.1 Конфигуриране

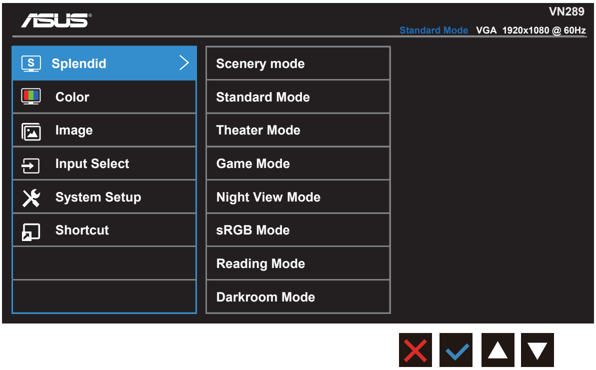


1. Натиснете бутон MENU (МЕНЮ) за активиране на екранното меню.
2. Натиснете бутони ▼ и ▲ за превъртане опциите на менюто. При преместване от една на друга икона името на опцията се зачерня.
3. За избор на зачернения елемент натиснете бутон ✓ .
4. Натиснете бутони ▼ и ▲ за избор на желания параметър.
5. Натиснете бутон ✓ за показване на лентата с плъзгача, след това с бутони ▼ или ▲ съгласно указанията в менюто въведете измененията.
6. Изберете ⮌ за връщане към предишното меню или ✓ потвърждение и връщане към предишното меню.

3.1.2 Въведение във функциите на OSD (екранно меню)

1. **Splendid (Великолепно)**

   Тази функция съдържа осем под-функции, които можете да изберете както пожелаете. Всеки режим има опция Reset (Нулиране), която позволява да съхраните собствените си настройки или да възстановите стандартните настройки.

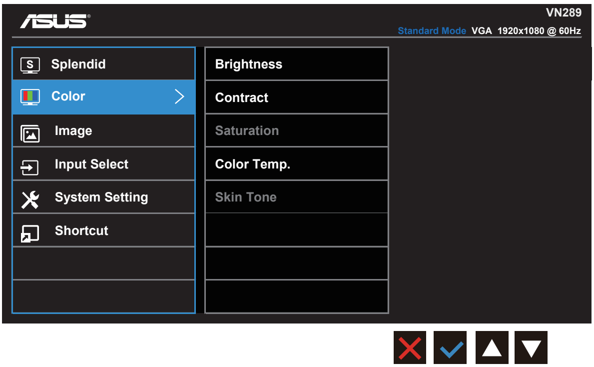


- **Scenery Mode (Режим Природа)**: Това е най-добрият избор за гледане на пейзажи с технология SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Стандартен режим)**: Това е най-добрият избор за редактиране на документи със SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Режим Театър)**: Това е най-добрият избор за гледане на филми с технология SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Режим Игри)**: Това е най-добрият избор за игране на игри с технология SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Режим Нощни снимки)**: Това е най-подходящият избор за игри с тъмни кадри или гледане на филми с тъмни кадри с технология SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB Mode (sRGB режим)**: Това е най-добрият избор за разглеждане на снимки и графики от компютри.
- **Reading Mode (Режим четене)**: Това е най-подходящият избор за четене с технология SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Darkroom Mode (Режим тъмна стая)**: Това е най-добрият избор при слаба околна светлина с технология SPLENDID™ Video intelligence.

- При Standard Mode (стандартен режим) функциите Saturation (Наситеност), SkinTone (Тен на кожата), Sharpness (Рязкост) и ASCR не могат да се конфигурират от потребителя.
- При sRGB функциите Saturation (Наситеност), Color Temp. (Температура на цвета), SkinTone (Тен на кожата), Sharpness (Рязкост), Brightness (Яркост), Contrast (Контраст) и ASCR не могат да се конфигурират от потребителя.
- При Reading Mode (режим четене) функциите Saturation (Наситеност), SkinTone (Тен на кожата), Sharpness (Рязкост) и ASCR не могат да се конфигурират от потребителя.

2. Color (Цвят)

Изберете желания цвят на изображението чрез тази функция.

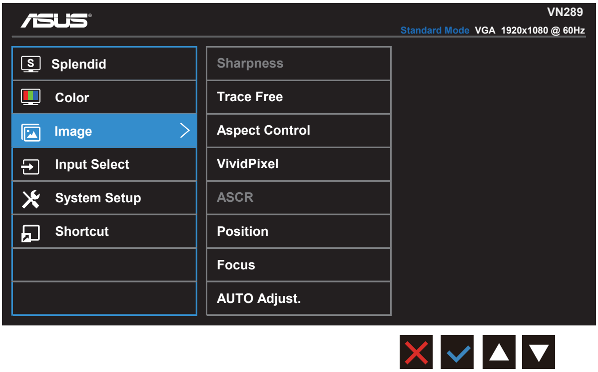


- **Brightness (Яркост)**: Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Contrast (Контраст)**: Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Saturation (Наситеност)**: Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Color Temp. (Цветна температура)**: Има три готови режима (**Cool (Студени)**, **Normal (Нормални)**, **Warm (Топли)**) и един **User Mode (Потребителски режим)** .
- **Skin Tone (Тон на кожата)**: Съдържа три цветови режима – **Reddish (Червеникав)** , **Natural (Неутрален)** и **Yellowish (Жълтеникав)**.

- В потребителски режим цветовете R (Red - Червен), G (Green - Зелен) и B (Blue - Син) могат да бъдат конфигурирани от потребителя, а скалата за настройки е от 0 до 100.

3. Image (Изображение)

Можете да нагласяте Sharpness (рязкост) на картината, Trace Free (без следи), Aspect Control (контрол на формата), Vivid Pixel (Живи пиксели), ASCR, Position (позиция - само за VGA), Focus (фокус - само за VGA) и Auto Adjust (Авто нагласяне - само за VGA) от тази главна функция.

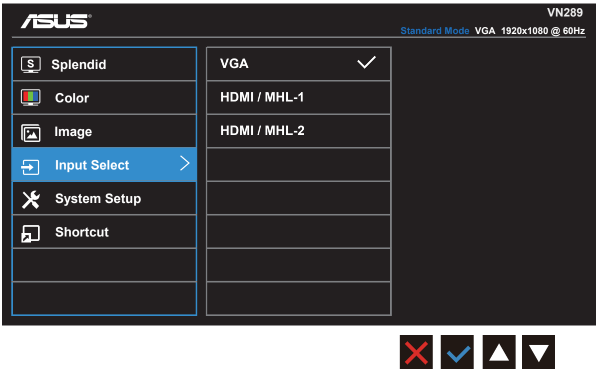


- **Sharpness (Рязкост)**: Регулиране на рязкостта на картината. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Trace Free (без следи):** Подобрява времето за реакция чрез Over Drive технология. Диапазонът на регулиране е от най-ниска 0 до най-бърза 100.
- **Aspect Control (Пропорции)**: Регулиране на формата на "**Full (Цял)**", "**4:3**","**Overscan (Рамка)**".
- **VividPixel (Живи пиксели)**: Уникална технология на ASUS за постигане на живи картини, кристално чисти и с всички подробности образи. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **ASCR**: Изберете **ON (Вкл)** или **OFF (Изкл)** за активиране или забрана на функция динамичен контраст.
- **Position (Позиция)**: Нагласяне на хоризонталната позиция (**H-Position (Х. позиция)**) и вертикалната позиция (**V-Position (В. позиция)**) на картината. Интервалът на настройката е от 0 до 100 (само за VGA входящ сигнал).
- **Focus (Фокус)**: Намалява хоризонталната и вертикалната граница на шума чрез индивидуално настройване на (**Phase (Фаза)**) и (**Clock (Честота)**). Интервалът на настройката е от 0 до 100 (само за VGA входящ сигнал).
- **AUTO Adjust.(Автоматични настройки)**: За автоматична настройка на изображението до неговата оптимална позиция, честота и фаза. (само за VGA входящ сигнал).

- Phase (Фаза) променя фазата на сигнала за пикселова честота. При погрешна настройка на фазата на екрана се появяват хоризонтални вълни.
- Clock (Часовник) (Честота на пикселите) контролира броя пиксели, сканирани при един хоризонтален преход. Ако честотата не е правилна, на екрана се появяват вертикални линии и пропорциите на изображението са нарушени.

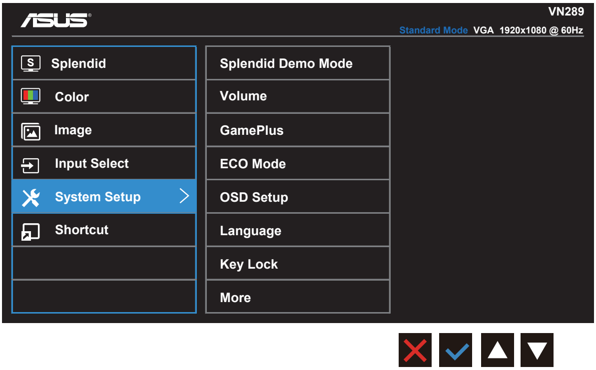
4. Input Select (Избор на входящ сигнал)

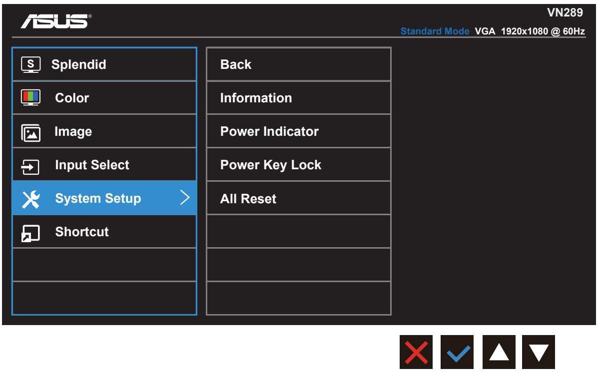
Източникът на входящ сигнал се избира между **VGA**, **HDMI / MHL-1 или HDMI / MHL-2** .



5. System Setup (Настройка на системата)

Настройва конфигурацията на системата.



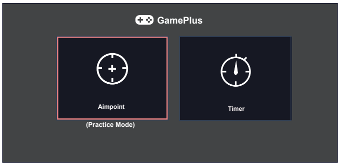
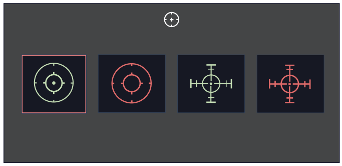
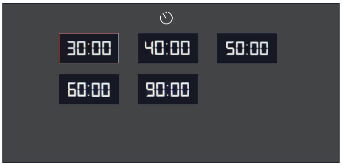
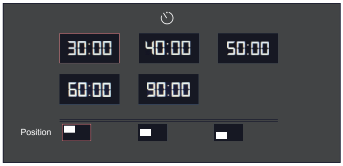


- **Splendid Demo Mode (Splendid демо режим)**: Активира демо режима за функцията Splendid.
- **Volume (Сила на звука)**: Регулиране на силата на звука в слушалките или високоговорителите. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **GamePlus**: Функцията GamePlus съдържа инструменти и създава по-добра игрова среда за играчите на различни видове игри. По-специално функцията Aimpoint (точка на прицелване) е предназначена за нови играчи или начинаещи, интересуващи се от игри First Person Shooter (FPS) (стрелец от първо лице).

  За активиране на GamePlus:

  - Изберете **ON (Вкл)** за отваряне на главното меню на GamePlus.
  - Натиснете бутон ◀ и ▶ за избор между функции Aimpoint (точка на прицелване) и Timer (Таймер).

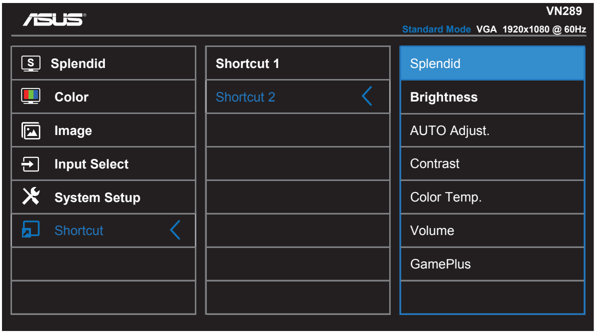
- Натиснете ✓ за потвърждение на избора. Натиснете ⮌ за връщане. Натиснете ✕ за изключване и излизане.

<table>
<tr><td>Главно меню на GamePlus</td><td>GamePlus-Aimpoint (точка на прицелване)</td></tr>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>GamePlus главно-Timer (Таймер)</td><td>GamePlus главно-Timer (Таймер)-Position (Позиция)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

- **Режим ECO (икономичен)**: Активира еко режим за икономия на енергия.
- **OSD Setup (Настройка на екранното меню)**: Задаване на **OSD Timeout (време за изключване)**, **DDC/CI** и **Transparency (Прозрачност)** на екранното меню.
- **Language (Език)**: Избор на език на екранното меню. Възможни варианти: **английски, френски, Немски, испански, италиански, холандски, руски, традиционен китайски, опростен китайски, японски, персийски, тайски, индонезийски, полски, турски, португалски, чехски, хърватски, унгарски, румънски и корейски.**
- **Key Lock (Заключване клавиши)**: С натискане на втория бутон отдясно за повече от пет секунди с активира функция заключване на клавишите.
- **More (Още)**: Отваря следващата страница от системни настройки.
- **Back (Назад)**: Връща предишната страница от системни настройки.
- **Information (Информация)**: Показва информация за монитора.
- **Индикатор Power (захранване)**: За включване/изключване на индикатора на захранването.
- **Power Key Lock (Заключване клавиш Вкл/Изкл)**: Активиране или блокиране на клавиш Вкл/Изкл
- **All Reset (Пълно възстановяване)**: Изберете "**Yes**(Да)" за връщане на всички настройки към фабричните стойности.

6. Shortcut (Пряк път)

С тази опция можете да изберете два горещи клавиша.





- **Shortcut 1 (Горещ клавиш 1)**: Можете да изберете “Splendid (великолепно)”, “Brightness (яркост)”, “AUTO Adjust. (Авто нагласяне)”, “Contrast (Контраст)”, “Color Temp. (Температура цветове)”, “Volume (Сила на звука)”, “GamePlus” за този горещ клавиш. По подразбиране е зададена Brightness (Яркост).
- **Shortcut 2 (Горещ клавиш 2)**: Можете да изберете “Splendid (великолепно)”, “Brightness (яркост)”, “AUTO Adjust. (Авто нагласяне)”, “Contrast (Контраст)”, “Color Temp. (Температура цветове)”, “Volume (Сила на звука)”, “GamePlus” за този горещ клавиш. По подразбиране е зададено Splendid (Великолепно).

3.2 Характеристики

Модел	VN289H
Размер на панела	Ширина 71,12 cm (28”)
Максимална разрешителна способност	1920 x 1080
Brightness (Яркост) (станд.)	300cd/m^2
Вътрешно контрастно съотношение (станд.)	3000:1
Зрителен ъгъл (CR≤10)	178°(Верт) ; 178°(Хориз)
Цветове на дисплея	16,7 милиона
Бързодействие (станд.)	≤5 ms (сиво към сиво)
D-sub вход	Да
Вход HDMI / MHL	Да (MHL2.0)
Консумация ON (вкл)	Включен<32 W*
Бележка	*Въз основа на стандарта Energy Star 6.0
Високоговорител	Да
Слушалки	Да
Режим икономия на енергия	< 0,5 W
Режим изключен	< 0,5 W
Наклон	-5° ~ +20°
Стойка за стена VESA	Да (100mm x 100mm)
Физ. Размери (ШxВxД)	660,2 x 450,7 x 210 mm
Размери на кашона (ШxВxД)	732 x 561 x 150 mm
Нетно тегло (прибл.)	5,4 kg
Бруто тегло (прибл.)	8,2 kg
Напрежение	Захранване:100~240V (вгр.)

3.3 Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Проблем	Възможни решения
Индикаторът на захранването не свети	• Натиснете бутона ⏻, за да проверете дали мониторът е включен. • Проверете дали захранващият кабел е правилно свързан с монитора и контакта. • Проверете статуса на функция индикатор на захранването на екранното меню. Изберете ON (вкл) за включване на индикатора.
Индикаторът на захранването свети жълто, няма изображение	• Проверете дали мониторът и компютърът са включени. • Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан с монитора и компютъра. • Проверете сигналния кабел и се уверете, че щифтчетата не са огънати. • Свържете компютъра с друг монитор и проверете дали компютърът функционира нормално.
Изображението на екрана е прекалено светло или тъмно	• Настройте Contrast (контраста) и Brightness (яркостта) чрез екранното меню.
Изображението на екрана не е центрирано или не е с правилната големина	• Отворете главното екранно меню - Execute Image (изпълнение на образа) / Auto Adjust. (Авто нагласяне) Функция (само за VGA). • Настройте изображението H-Position (хоризонтално) и V-Position (вертикално) чрез екранното меню.
Изображението на екрана подскача или има вълни	• Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан с монитора и компютъра. • Преместете електрическите уреди, които могат да причинят смущения.
Има проблем с цветовете (бялото не изглежда бяло)	• Проверете сигналния кабел и се уверете, че щифтчетата не са огънати. • Използвайте Възстановяване от екранното меню. • Настройте цветовете R/G/B или изберете Color Temperature (Цветова температура) от екранното меню.
Изображението на екрана е размазано или неясно	• Отворете главното екранно меню - Execute Image (изпълнение на образа) / Auto Adjust. (Авто нагласяне) Функция (само за VGA). • Настройте Phase (фазата) и Clock (честотата) чрез екранното меню.
Няма звук или звукът е прекалено слаб	• Уверете се, че аудио кабелът е правилно свързан към монитора. • Настройте звука както на монитора, така и на компютъра. • Уверете се, че драйверът на звуковата карта на компютъра е инсталиран и активиран.

3.4 Списък поддържани синхронизации

Поддръжка на синхронизация за режими VESA / IBM

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

Синхронизиране на формати HDMI 1.3 CEA-861

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 KHz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 KHz
1920 x 1080P	30 Hz	33.75 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 KHz

*** Режими, които не са в таблиците, може да не се поддържат. За оптимална разрешителна способност Ви препоръчваме да изберете режим от таблиците.**